



(19) RU (11) 96118134 (13) A

(51) 6 A61K39/395

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(22) Дата подачи заявки: 1996.09.07  
(31) Номер конвенционной заявки: P 4403669.8  
(32) Дата подачи конвенционной заявки: 1994.02.07  
(33) Страна приоритета: DE  
(31) Номер конвенционной заявки: P 4409513.9  
(32) Дата подачи конвенционной заявки: 1994.03.19  
(33) Страна приоритета: DE

(43) Дата публикации заявки: 1998.12.27  
(71) Заявитель(и): Кноль АГ (DE)  
(72) Автор(ы): Розвита Штенцель (DE); Мартин Кауль (DE);  
Лотар Даум (DE); Йохим Кемпени (DE); Криста Рааб  
(DE); Зибилле Шэфер (DE)  
(74) Патентный поверенный: Матвеева Н.А.; Квашнин В.П.  
(86) Номер и дата международной или региональной заявки:  
EP 95/00291 (27.01.95)

## (54) ПРИМЕНЕНИЕ АНТИТЕЛ ПРОТИВ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ИНТЕРЛЕЙКИНА-6 В СЫВОРОТКЕ

1. Применение антагонистов фактора некроза опухоли для приготовления лекарственных средств с целью лечения заболеваний, которые характеризуются уровнями интерлейкина-6 в сыворотке, повышенными по меньшей мере в десять раз по сравнению с физиологическими уровнями в сыворотке здоровых испытуемых.
2. Применение по п.1, отличающееся тем, что уровни интерлейкина-6 в сыворотке составляют величину больше или равную 500 пг/мл.
3. Применение по п.1, отличающееся тем, что уровни интерлейкина-6 в сыворотке составляют величину более 1000 пг/мл.
4. Применение по пп.1-3, отличающееся тем, что заболеванием является сепсис.
5. Применение по п.1, отличающееся тем, что антагонистами фактора некроза опухоли являются моноклональные антитела против фактора некроза опухоли.
6. Применение по п.5, отличающееся тем, что антитела против фактора некроза опухоли представляют собой очеловеченные или человеческие антитела против фактора некроза опухоли.
7. Применение по пп. 1-4, отличающееся тем, что антагонистами фактора некроза опухоли являются рецепторы фактора некроза опухоли или их растворимые фрагменты.